



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN KONTROL DIABETES MELITUS DENGAN KEJADIAN KATARAK DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Katarak bertanggung jawab atas penyebab kebutaan di dunia sebesar 51 %. Di Indonesia, berdasarkan hasil survei kebutaan yang dilakukan di tiga provinsi yaitu NTB, Jawa Barat dan Sulawesi Selatan pada tahun 2013-2014 didapatkan prevalensi kebutaan pada masyarakat usia diatas 50 tahun rata-rata di tiga provinsi tersebut adalah 3,2 % dengan penyebab utama adalah katarak yaitu sebesar 71 %. Katarak dianggap sebagai penyebab utama gangguan penglihatan pada pasien diabetes melitus. Risikonya meningkat pada pasien diabetik lama dan pada pasien dengan kontrol metabolik yang buruk. Pada penderita DM dengan kadar gula darah yang tidak terkontrol dengan baik menunjukkan kadar HbA1c yang meningkat hingga 2-3 kali lipat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kontrol DM dengan kejadian katarak di RSUDZA Banda Aceh. Metode penelitian ini bersifat analitik observational dengan pendekatan cross sectional. Sampel pada penelitian ini berjumlah 50 responden dengan menggunakan teknik pengambilan sampel quota sampling. Hasil penelitian didapatkan 70,3% penderita DM yang tidak terkontrol mengalami katarak. Berdasarkan hasil uji Chi Square menunjukkan nilai $p=0,462$. Kesimpulan pada penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kontrol DM dengan kejadian katarak di RSUDZA Banda Aceh.

Kata kunci: Diabetes Melitus, Katarak, HbA1c

ABSTRACT

Cataracts are responsible for 51% of the causes of blindness in the world. In Indonesia, based on the results of the blindness survey conducted in three provinces, NTB, West Java and South Sulawesi in 2013-2014, the prevalence of blindness in the community above 50 years in average in the three provinces was 3.2% with the main cause is cataract that is equal to 71%. Cataracts are considered the main cause of visual impairment in patients with diabetes mellitus. The risk increases in older diabetic patients and in patients with poor metabolic control. In DM patients with poorly controlled blood sugar levels, HbA1c levels increase up to 2-3 times. The purpose of this study was to determine the associations of DM control with the incidence of cataracts in RSUDZA Banda Aceh. The method of this research is analytic observational with a cross sectional approach. The sample in this study amounted to 50 respondents using the quota sampling technique. The results showed that 70,3% of people with uncontrolled diabetes had cataracts. Based on the results of the Chi Square test shows the value of $p = 0.462$. The conclusion of this study was that there was no significant association between control of DM and the incidence of cataracts in RSUDZA Banda Aceh.

Keywords: Diabetes Mellitus, Cataracts, HbA1c